

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111296850

10位ISBN编号：7111296850

出版时间：2010-3

出版时间：机械工业出版社

作者：廖瑞华 主编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数据库原理与应用>>

内容概要

本书用通俗的语言将抽象的数据库系统原理具体化，结合目前最流行的数据库管理系统——SQL Server 2005讲述了数据库的基本理论与应用。

全书共11章，主要内容包括绪论、数据模型、关系数据库、SQL Server 2005数据库基础、关系数据库标准语言SQL、存储过程和触发器、安全性管理、数据库保护、关系模式规范化、数据库设计和Visual Basic.NET数据库编程实例——教务管理系统等，附录部分还给出了实验指导等内容。

书中还包括大量的实例及习题，并配有丰富的实验项目。

书中实例采用积件的方式围绕一个完整的数据库管理系统——教务管理系统来设计，这也是本书区别于其他数据库教材的一个重要特色。

? 本书配有电子教案，可从机械工业出版社网站上免费下载，网址为www.cmpedu.com。

? 本书既可作为一般本科院校或高职高专计算机以及非计算机专业数据库课程的教材，也可作为数据库方面的培训用书，还可作为数据库开发人员的参考书。

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

出版说明 前言 第1章 绪论 1.1 信息、数据与数据处理 1.2 数据管理技术的发展 1.2.1 人工管理阶段 1.2.2 文件系统阶段 1.2.3 数据库系统阶段 1.3 数据库系统的组成 1.4 数据库技术的研究领域 1.5 本章小结 1.6 习题 第2章 数据模型 2.1 数据模型概述 2.1.1 数据描述的三种范畴 2.1.2 两类抽象层次的数据模型 2.2 概念模型与E-R方法 2.2.1 概念模型的基本概念 2.2.2 实体-联系模型 2.3 结构数据模型 2.3.1 数据模型的三要素 2.3.2 非关系模型 2.3.3 关系模型 2.4 数据库系统的模式结构 2.4.1 数据库系统模式的概念 2.4.2 数据库系统的三级模式结构 2.4.3 数据库的二级映像与数据独立性 2.5 本章小结 2.6 习题 第3章 关系数据库 3.1 关系数据模型 3.1.1 关系数据模型的数据结构和基本术语 3.1.2 关系的形式定义 3.1.3 关系的性质 3.1.4 关系模式 3.2 关系模型的完整性约束 3.2.1 实体完整性规则 3.2.2 参照完整性规则 3.2.3 用户定义完整性 3.3 关系代数 3.3.1 关系代数的五种操作 3.3.2 关系代数的其他操作 3.4 本章小结 3.5 习题 第4章 SQL Server 2005数据库基础 4.1 SQL Server 2005简介 4.2 SQL Server服务器的启动、暂停和停止 4.3 SQL Server Management Studio简介 4.3.1 对象资源管理器 4.3.2 查询编辑器 4.4 注册服务器 4.5 SQL Server数据库的创建与维护 4.5.1 SQL Server数据库的组成 4.5.2 系统数据库 4.5.3 创建数据库 4.5.4 修改数据库 4.5.5 删除数据库 4.5.6 数据库的重命名 4.6 Transact?SQL程序设计基础 4.6.1 SQL与Transact?SQL 4.6.2 SQL Server标识符 4.6.3 数据类型 4.6.4 常量、变量和运算符 4.6.5 函数 4.6.6 程序注释语句 4.6.7 批处理 4.6.8 流程控制语句 4.7 本章小结 4.8 习题 第5章 关系数据库标准语言SQL 第6章 存储过程和触发器 第7章 安全性管理 第8章 数据库保护 第9章 关系模式规范化 第10章 数据库设计 第11章 Visual Basic.NET数据库编程实例——教务管理系统 附录 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>